



Superwool® Plus Paper



Datasheet Code EU: 11-5-00 I

© 2009 Morgan Thermal Ceramics, a business within the Morgan Ceramics Division of The Morgan Crucible Company plc



DESCRIZIONE

Il Superwool® Plus™ Paper è composto da fibra Superwool® Plus™ e da una piccola percentuale di leganti organici che facilitano la sua manipolazione a freddo.

Molto flessibile e resistente alle lacerazioni, il Superwool® Plus™ Paper si presta particolarmente bene ad ogni tipo di lavorazione (incollaggio, taglio, avvolgimento, piegatura).

Durante il primo riscaldamento tra i 180°C e i 300°C il legante organico brucia senza residui.

TEMPERATURA MASSIMA DI UTILIZZO IN CONTINUO 1200°C / 2192°F EN 1094-1

La temperatura massima di utilizzo in continuo dipende dalla tipologia di applicazione. Nel dubbio, vi raccomandiamo di contattare il vostro distributore Morgan Thermal Ceramics che Vi consiglierà.

TIPO

Carta a base di lana isolante per alta temperature

VANTAGGI

- Buona resistenza alla trazione
- Alta flessibilità
- Basso contenuto di "shot"
- Spessore preciso
- Levigata sulle due facce
- Ottima resistenza agli sbalzi termici
- Bassissimi valori di conducibilità termica
- Non viene intaccata dall'alluminio fuso
- Non rientra in nessuna classificazione sulle sostanze cancerogene secondo la nota Q della direttiva 97/69 EC
- Non è soggetto a nessuna restrizione d'uso, secondo l'allegato V numero 7.1 della normativa tedesca sulle sostanze pericolose

Superwool® Plus Paper



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Temperatura massima d'esercizio in continuo

°C 1200

Proprietà fisiche misurate a temperatura ambiente (23°C/50% RH)

Colore

bianco

Densità (media):

190 - 210 kg/m³

Resistenza alla trazione (EN 1094-1)

(MPa) >0.65

Caratteristiche ad alta temperature

Perdita al fuoco

% 8

Ritiro lineare a1000°C

% <2

Conducibilità termica (ASTM C-201) alla temperatura media di

Thermal conductivity (ASTM C-201):

Mean Temperature	W/m.K
200°C	0.05
400°C	0.07
600°C	0.11
800°C	0.16
1000°C	0.23

Disponibilità e imballo

La carta Superwool® Plus™ è disponibile in rotoli di larghezza 1000mm, imballati in scatole di cartone

Spessore (mm)	Lunghezza (m)
0.5	80
1	40
2	20
3	15
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10